

۱- " تعریف کنترل باز خورد منفی مربوط به کدام گزینه است؟

۱. خصوصیات شرایطی که بایستی کنترل شود.
۲. معیارها و استانداردهای مورد انتظار برای عملیات.
۳. ادامه‌ی فعالیت‌های مؤسسه به همان صورتی که انجام می‌شد.
۴. نگهداشت عملیات مؤسسه در محدوده‌ی مشخص و پذیرفته شده‌ی عملکرد.

۲- کدام گزینه به طور مستمر درون داده‌های از محیط دریافت می‌کنند و نتیجه‌ی این درون داده‌های دریافتی چیست؟

۱. سیستم باز- افزایش آنتروپی
۲. سیستم باز- جلوگیری از افزایش آنتروپی
۳. سیستم بسته- جلوگیری از افزایش آنتروپی
۴. سیستم بسته- جلوگیری از کاهش آنتروپی

۳- " سیستم می‌تواند با شرایط اولیه و درون داده‌های متفاوت، به نتایج نهایی یکسانی دست یابد." این تعریف برای کدام گزینه می‌باشد؟

۱. مکانیزم سازش
۲. همپایانی
۳. سیستم‌های باز
۴. سلسله مراتب سیستم‌ها

۴- در شکل سازمان به عنوان یک سیستم، در بخش پردازش کدام واقعی رخ می‌دهد؟

۱. مواد- اطلاعات- ماشین آلات
۲. محصولات- خدمات- ایده‌ها
۳. تولید- بازاریابی- مالی
۴. اهداف- سیاست‌ها- برنامه‌ها

۵- کدام گزینه در خصوص "ابعاد کنترل و برنامه‌ریزی در سطوح مختلف مدیریت" صحیح است؟

۱. مدیریت سطوح بالا به برنامه‌ریزی بیشتر می‌پردازد و نیاز به کنترل کمتری دارد.
۲. در مدیریت سطح پایین کنترل در حد کم و برنامه‌ریزی در حد زیاد است.
۳. در مدیریت سطوح میانی نیاز به کنترل بسیار کم و برنامه‌ریزی در حد متوسط ارزیابی می‌شود.
۴. مدیریت در سطوح بالا نیاز به کنترل زیاد و برنامه‌ریزی کم دارد.



۶- کدام سلسله مراتب در " انواع سیستم‌های اطلاعاتی و برای سطوح مختلف مدیریت و عملیات از بالا به پایین صحیح است؟

DSS - EIS - MIS - TPS - TPS . ۲

TPS - TPS - MIS - DSS - EIS . ۱

TPS - MIS - DSS - TPS - EIS . ۴

MIS - EIS - DSS - TPS - TPS . ۳

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی مدیریت اجرایی ۱۱۱۵۲۰۱ -، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۰۲۹

۷- روش تجزیه و تحلیل سیستم ها دارای سه مرحله‌ی عمدۀ می‌باشد. کدام گزینه‌گویای این سه مرحله است؟

۱. تجزیه‌ی سیستم- تحلیل سیستم- طراحی سیستم
۲. تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم- اجرای سیستم- ارزیابی و بازخورد سیستم
۳. تجزیه و تحلیل سیستم- طراحی سیستم- اجرای سیستم طراحی شده
۴. تجزیه‌ی سیستم- ترکیب سیستم- تلفیق تجزیه و ترکیب سیستم

۸- کدام گزینه نشانگر، "خط مشی‌های گام به گام مؤسسه‌ها و شرکت‌ها است که برای تکمیل یک یا چند مرحله از مراحل چرخه‌ی تکاملی به کار گرفته می‌شود؟"

۱. چرخه‌ی تکاملی
۲. مدل فیزیکی
۳. متداول‌وزی
۴. استقرار گام به گام

۹- کدام مرحله گویای "مطالعه دقیق تحلیلگر در خصوص ساختار سازمانی، خط مشی‌ها، سیاست‌ها، هدف‌ها، مراحل انجام کار، درون داده‌ها و برونق داده‌های سیستم، فایل‌ها، گزارشات، کنترل‌های داخلی و نظایر آن" است؟

۱. مطالعه تفصیلی
۲. مطالعه مقدماتی
۳. طراحی سیستم
۴. انتخاب سیستم

۱۰- در چرخه تکاملی (رشد) سنتی معمولاً "مستند سازی سیستم" در چه زمانی انجام می‌پذیرد؟

۱. به همراه طراحی سیستم.
۲. به هنگام پیاده سازی سیستم.
۳. به پایان دوره موکول می‌شود.

۱۱- کدام گزینه برای "برنامه نویسی مدولار" صحیح‌تر است؟

۱. در این برنامه نویسی کدها حداکثر همپوشانی با یکدیگر دارند.
۲. در این برنامه نویسی کدها مسقل از یکدیگرند.
۳. کد نویسی در این برنامه نویسی ضرورت ندارد.
۴. اشتباه زدایی در این برنامه نویسی بسیار پیچیده است.

۱۲- یکی از تکنیک‌های مشهور ساخت یافته، نمودار جریان داده‌ها است. تأکید "ن ج د" ها بر کدام گزینه است؟

۱. تأکید بر وجود منطقی سیستم
۲. تأکید بر ساختار برنامه
۳. تأکید بر وجود جریانی داده

۴. تأکید بر وجود فیزیکی سیستم



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی مدیریت اجرایی ۱۱۱۵۲۰۱ -، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۰۲۹

۱۳- وجه تفاوت "ن ج د" ها (نمودار جریان داده) با نمودار ارتباط موجودیت ها، مطابق کدام گزینه است؟

۱. در یک سیستم نمودار ارتباط موجودیت های زیادی وجود دارد در حال که در یک سیستم فقط یک ن ج د وجود دارد.
۲. نمودار جریان ارتباط موجودیت ها در آغاز مدل سازی تهیه می شوند، در حالی که ن ج د ها در پایان برنامه نویسی آورده می شوند.
۳. ن ج د ها در دیکشنری داده ها آورده می شوند، در حالی که ارتباط موجودیت ها در دیکشنری داده ها بیان نمی شوند.
۴. ن ج د ها داده های در حال حرکت نشان می دهند، نمودار ارتباط موجودی ها ارتباط داده های در حال سکون را بررسی می کند.

۱۴- کدام گزینه مزیت "چرخه ی تکاملی ساخت یافته" نسبت به چرخه ی سنتی؛ محسوب می شود؟

۱. طراحی و اجرای از پایین به بالا
۲. عدم دخالت استفاده کنندگان در چرخه
۳. همزمان نبودن اجرای مراحل مختلف چرخه
۴. سهولت تهیه مستندات نهایی سیستم

۱۵- کدام گزینه در خصوص "تکنیک های مختلف جمع آوری اطلاعات" صحیح تر است؟

۱. مطالعه ی استناد- بررسی مدارک- جمع آوری اطلاعات از رسانه ها
۲. مشاهده- پرسش نامه- مصاحبه
۳. کتابخانه- مطالعات میدانی- اطلاعات درج شده در روزنامه های کثیر الانتشار
۴. نمونه برداری- مشاهده- فیلم های مستند

۱۶- کدام گزینه صحیح است؟

۱. خط مشی ها و اظهار نظرها جزء اطلاعات کیفی می باشد.
۲. شرح فعالیت ها و تناوب رویدادها جزء اطلاعات کیفی می باشد.
۳. تعداد رویدادها و خط مشی ها جزء اطلاعات کمی در نظر گرفته می شود.
۴. شرح فعالیت ها و اظهار نظرها جزء اطلاعات کمی محسوب می گردد.

**۱۷- کدام گزینه در خصوص "ابزار و تکنیک های مدیریت پروژه" صحیح تر است؟**

۱. نمودار پرت برای برنامه ریزی و نمودار گنت برای زمان بندی است.
۲. نمودار گرت برای اصلاح پروژه و نمودار پرت برای گزارش دهی پیشرفته کار است.
۳. نمودارهای (ن ج د) و نمودار سطوح یک تا سه
۴. چرخه ی سنتی و نمودار ساختار برنامه

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

و شته تحصیلی/ کد درس: مهندسی مدیریت اجرایی ۱۱۱۵۲۰۱ -، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۰۲۹

۱۸- "مسیری است که از ابتداء تا انتهای نمودار ادامه دارد و طولانی ترین مسیر در نمودار است." این تعریف مطابق کدام گزینه می باشد؟

۴. مسیر رسم شبکه

۳. مسیر بحرانی

۲. مسیر منطقی

۱. مسیر طولانی

۱۹- کدام گزینه در خصوص "نمادهای استفاده شده در نمودار جریان داده ها(ن ج د) ها" صحیح است؟

۱. یک دایره نماد منع یا مقصد داده ها می باشد.

۲. پردازش(عملیات) به وسیله ی یک مستطیل به نمایش گذاشته می شود.

۳. تناوب زمانی یا منطق کنترلی روی نمودار توسط پیکان به نمایش در می آید.

۴. یک مستطیل فاقد یک ضلع کوچک نشان دهنده ی ذخیره ی داده ها است.

۲۰- به منظور حصول اطمینان از صحت و ثبات رویه، و رعایت سادگی در تجزیه و تفکیک سیستم کدام گزینه بایستی رعایت گردد؟

۱. موازنہ ی جریان داده ها- تجزیه ی سلسله مراتب- تبدیل سیستم به سطوح

۲. قاعده ی تفکیک سیستم- ترسیم جریان داده ها- یکسانی درون داده ها با بروز داده ها

۳. ترسیم نمودار اولین سطح- تفکیک سیستم اولین سطح بر اجزاء جزئی- قاعده ی بیطرافی

۴. موازنہ ی جریان داده ها- نامگذاری پردازش ها- شماره گذاری پردازش ها

۲۱- در کدام گزینه "چهار وظیفه ی جداگانه؛ چک کردن نام، تایپ کردن کارت مشتری جدید، بایگانی کارت و جدا کردن سفارشها" صورت می پذیرد؟

۱. مراحل مستقیم رسم مدل منطقی سیستم

۲. تبدیل مدل فیزیکی به منطقی

۳. در فعالیت های تفصیلی چرخه ی تکاملی تجزیه و ترکیب و ظایف مختلف سازمانی

۴. نمودار سطه صفر- نمودار سطح یک- نمودار سطح دو

۲۲- "اقلام مختلف تشکیل دهنده ی ساختار داده" را چه می نامند؟



۲. بیت - بایت

۱. جریان داده - ذخایر داده

۴. داده ی جزء - یک فقره داده

۳. عناصر داده - شرح فعالیت ها

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

و شته تحصیلی/ کد درس: مهندسی مدیریت اجرایی ۱۱۱۵۲۰۱ -، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۰۲۹

۲۳- اهم موارد استفاده از دیگشنری دستی (یا کامپیوتری) در تحلیل، طراحی و بر نامه ریزی مطابق کدام گزینه است؟

۱. تهیه‌ی فهرست کامل- تهیه‌ی فهرست خلاصه

۲. امکان برقراری عطف‌های متقابل- تهیه‌ی فهرست ارزش‌ها و مقادیر عام

۳. تغییر یا اصلاح داده‌ی جزء و کل- تنظیم جریان داده‌ها

۴. عمل مرتب کردن- استفاده از قواعد چهار گانه

۲۴- برای تشریح و تسهیل درک قوانین و سیاست‌های حاکم بر پردازش عملیات، تکنیک‌های مختلفی به کار گرفته می‌شود. کدام گزینه گویای اهم این تکنیک‌ها می‌باشد؟

۱. درخت تصمیم گیری- جدول تصمیم گیری- شرح پردازش‌ها

۲. سیاست گذاری تصمیم گیری- خط مشی‌ها ی تصمیم گیری- عملیات تصمیم گیری

۳. درخت تصمیم گیری- جدول تصمیم گیری- عبارات ساخت یافته

۴. ریشه‌ی درخت تصمیم گیری- شروط تصمیم گیری- اقدام تصمیم گیری

۲۵- "مجموعه‌ی وظایف به هم وابسته‌ای است که پس از تکمیل آنها، هدف آن مجموعه وظایف تأمین می‌گردد". این تعریف مربوط به کدام گزینه می‌باشد؟

۴. مطالعه‌ی مقدماتی

۳. فعالیت

۲. شناخت

۱. کنترل

۲۶- کدام گزینه "نقطه‌ی شروع و خاتمه‌ی مطالعه را بیان می‌کند و شامل بخشها، افراد و فعالیت‌های مورد بررسی" می‌باشد؟

۲. تشخیص و تعریف مسئله

۱. تعیین محدوده‌ی مطالعه

۴. تعیین محدودیت‌های پژوهش

۳. تعیین اهداف پژوهش

۲۷- در کدام مرحله تحلیل گر به "علل کندی کارها، دوباره کاری‌ها، تنگناهای موجود در سیستم، وجود داده‌ها و اطلاعات اضافی در واحدها" پی می‌برد؟

۲. مطالعه‌ی امکان سنجی

۱. مطالعه‌ی اختتامی

۴. مطالعه‌ی تفصیلی

۳. مطالعه‌ی مقدماتی



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی مدیریت اجرایی ۱۱۱۵۲۰۱ -، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۰۲۹

۲۸ - "سیستم طراحی شده در نهایت باید پاسخگوی نیازهای استفاده کنندگان سیستم باشد. "کدام گزینه نشانگر چهار گروه استفاده کنندگان از سیستم است؟

۱. طراحان سیستم - توسعه دهندها کنندگان سیستم-کاربران سیستم-مشتریان سیستم
۲. کارمندان اداری و خدماتی- سرپرستان و رؤسای قسمت ها- مدیران سطوح میانی- مدیران سطوح بالا
۳. کاربران سیستم- دانشوران سیستم- ذی نفعان سیستم- مدیران سطوح بالا
۴. استفاده کنندگان داخلی- مراجعه کنندگان سیستم- کنترل کنندگان سیستم- هک کنندگان سیستم

۲۹ - پاسخگویی به کدام گزینه یعنی "چه باید کرد است؟ و نه چگونه باید انجام داد؟"

۱. نمودار ارتباط موجودیت ها
۲. نیازهای منطقی سیستم
۳. تعیین ماهیت پردازش ها
۴. شناخت سیستم موجود

۳۰ - "هزینه های سیستم به طور کلی به دو دسته تقسیم" می شوند. کدام گزینه در این رابطه صحیح است؟

۱. هزینه های سخت افزار- هزینه های نرم افزار
۲. هزینه های سخت و نرم افزار- هزینه های عملیاتی و آموزش
۳. هزینه های ایجاد و طراحی سیستم- هزینه های عملیاتی
۴. هزینه های مشهود سیستم - هزینه های نا مشهود سیستم



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۶۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی مدیریت اجرایی ۱۱۱۵۲۰۱ -، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۰۲۹

نمودار نتایج امتحان (یعنی درستی و پیشنهادی)

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
۱	د	عادی
۲	ب	عادی
۳	ب	عادی
۴	ج	عادی
۵	الف	عادی
۶	الف	عادی
۷	ج	عادی
۸	ج	عادی
۹	الف	عادی
۱۰	ج	عادی
۱۱	ب	عادی
۱۲	الف	عادی
۱۳	د	عادی
۱۴	د	عادی
۱۵	ب	عادی
۱۶	الف	عادی
۱۷	الف	عادی
۱۸	ج	عادی
۱۹	د	عادی
۲۰	د	عادی
۲۱	ب	عادی
۲۲	د	عادی
۲۳	الف	عادی
۲۴	ج	عادی
۲۵	ج	عادی
۲۶	الف	عادی
۲۷	د	عادی
۲۸	ب	عادی
۲۹	ب	عادی
۳۰	ج	عادی

